

CMT Departamento de Capacitación

Curso **ROC Series D**

Información del Curso

Detalles:

Nombre del Curso: ROC D7

Descripción: Producto SDE

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.

Objetivos:

Después de Haber completado el Curso los participantes deberán:

- Comprender las Teorías Básicas detrás de los Equipos Perforadores ROC D7 de Atlas-Copco.
- Comprender las Funciones de los diferentes sistemas dentro del 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.

Realizado:

Por: Rene Eduardo Ramírez Wilchis

Fecha: 02/02/10

Programa de Entrenamiento para Técnicos de Servicio

ROC D 5 días

DESCRIPCIÓN DEL CURSO:	1
01 BASICO: ROC D	2
1. INTRODUCCION	2
2. HIDRAULICA GENERAL.....	2
3. ELECTRICIDAD GENERAL	2
4. HIDRAULICA BÁSICA.....	2
5. COMPONENTES.....	2
6. OPERACIÓN.....	2
7. PLC	2
02 SISTEMAS: ROC D	3
8. BOMBAS.....	3
9. PRESIÓN PILOTO.....	3
10. ARRANQUE DEL MOTOR DIESEL	3
11. CONTROL DEL MOTOR DIESEL	3
12. TRANSITO	3
13. COMPRESOR.....	3
14. BARRIDO DE AIRE Y SISTEMA DCT	3
15. SISTEMAS ECL Y ECG.....	3
16. PRINCIPIOS DE BARRENACIÓN.....	3
17. ROTACIÓN.....	3
18. AVANCE.....	3
19. IMPACTO	3
03 SYSTEMAS: ROC D	4
20. DPCI	4
21. BARRENACIÓN	4
22. RPC-F.....	4
22. ANTI-ATASCO	4
24. AVANCE RÁPIDO Y ENROSQUE	4
25. RHS TH.....	4
26. INSTRUMENTO DE ÁNGULO	4
27. SEGURIDAD.....	4
28. MANTENIMIENTO.....	4
29. PROGRAMA ACTIVIEW	4
04 PERFORADORA: ROC D.....	4
30. PERFORADORA	4
31. EVALUACIÓN	4

Descripción del Curso:

Ojetivo	Después de haber completado el entrenamiento los participantes podrán: - Entender las teorías básicas detrás del sistema HCS del equipo ROC D7 - Entender la función y el diseño del sistema HCS del equipo ROC D7 - Los participantes también deberán ser capaces de llevar a cabo una guía de fallas para la resolución de problemas técnicos en el equipo.
Orientado a:	Personal de Servicio, Supervisores y gente orientada a labores de Mantenimiento
Tiempo	5 días
Método	Lecciones dirigidas por el instructor mezclada con la parte practica en el equipo (Solo si este esta disponible)

01 Básico: ROC D

Sección	Objetivo	Metodo / Actividad	Material
1. Introducción	<ul style="list-style-type: none"> Conocer el Objetivo del Entrenamiento. Revisar el Manual del participante 	<ul style="list-style-type: none"> Revisión del Manual del Participante Presentación del Instructor y de cada uno de los participantes Revisión de metodología para parte práctica.(En caso de estar disponible equipo ROC D7) 	
2. Hidráulica general	<ul style="list-style-type: none"> Verificación del conocimiento de los participantes del sistema hidráulico. 	<ul style="list-style-type: none"> Uso del curso básico hidráulico en la versión corta. 	Presentación Power point
3. Electricidad Básica	<ul style="list-style-type: none"> Conocer como leer y entender los diagramas eléctricos. 	<ul style="list-style-type: none"> Mostrar y explicar los diferentes símbolos en un diagrama Mostrar el sistema en el equipo (Solo si este esta disponible) 	Presentación Power point
4. Hidráulica Básica	<ul style="list-style-type: none"> Conocer como leer y entender los diagramas hidráulicos. 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre y explique los diferentes símbolos en un diagrama. Mostrar el sistema en el equipo (Solo si este esta disponible) 	Presentación Power point
5. Componentes	<ul style="list-style-type: none"> Conocer donde se encuentran los componentes principales en el equipo. 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre fotos de estos mismos en el equipo. 	Presentación Power point
6. Operación	<ul style="list-style-type: none"> Conocer la función de los diferentes botones, palancas y switches 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre fotos de estos mismos en el equipo. 	Presentación Power point
7. PLC	<ul style="list-style-type: none"> Conocer el principio del PLC y como leer la explicación del funcionamiento de este mismo sobre el equipo. 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre los diagramas y la explicación del PLC combinado con la parte práctica en el equipo. 	Diagramas

02 Sistemas: ROC D

Sección	Objetivo	Método / Actividad	Material
8. Bombas	<ul style="list-style-type: none"> Conocer la función y localización de las bombas hidráulicas. 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre los diagramas y verifique en la práctica esto mismo. 	Diagramas
9. Presión piloto	<ul style="list-style-type: none"> Conocer la función y el control de la presión piloto. 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre los diagramas y verifique en la práctica esto mismo. 	Diagramas
10. Arranque de Motor Diesel	<ul style="list-style-type: none"> Conocer la secuencia básica del arranque del motor diesel. 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre los diagramas y verifique en la práctica esto mismo. 	Presentación Power point
11. Control del Motor Diesel	<ul style="list-style-type: none"> Conocer la función del control del motor diesel. 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre los diagramas y verifique en la práctica esto mismo 	Presentación Power point
12. Transito	<ul style="list-style-type: none"> Conocer la función del sistema de transito. 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre los diagramas y verifique en la práctica esto mismo 	Presentación Power point
13. Compresor	<ul style="list-style-type: none"> Conocer la función del sistema del compresor. 	Muestre los diagramas y verifique en la práctica esto mismo	Presentación Power point
14. Barrido de Aire y sistema DTC	<ul style="list-style-type: none"> Conocer la función de los Sistemas de Barrido de Aire y DTC 	Muestre los diagramas y verifique en la práctica esto mismo	Presentación Power point
15. Sistemas ECL y ECG	<ul style="list-style-type: none"> Conocer la función del sistema de lubricación. 	Muestre los diagramas y verifique en la práctica esto mismo	Presentación Power point
16. Principios de Barrenación.	<ul style="list-style-type: none"> Conocer los principios de barrenación. 	Muestre los diagramas y verifique en la práctica esto mismo	Presentación Power point
17. Rotacion	<ul style="list-style-type: none"> Conocer la función del sistema de rotación. 	Muestre los diagramas y verifique en la práctica esto mismo	Presentación Power point
18. Avance	<ul style="list-style-type: none"> Conocer la función del sistema de Avance. 	Muestre los diagramas y verifique en la práctica esto mismo	Presentación Power point
19. Impacto	<ul style="list-style-type: none"> Conocer la función del sistema de Impacto. 	Muestre los diagramas y verifique en la práctica esto mismo	Presentación Power point

03 Sistemas: ROC D

Seccion	Objetivo	Método / Actividad	Material
20. DPCI	<ul style="list-style-type: none"> Conocer la función del sistema DPCI 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre los diagramas y verifique esto mismo en el equipo. 	Presentación Power point
21. Barrenación	<ul style="list-style-type: none"> Conocer la función de la secuencia de la barrenación. 	Muestre los diagramas y verifique esto mismo en el equipo.	Descripción del Sistema
22. Rpc-f	<ul style="list-style-type: none"> Conocer la función del sistema Rpc-f 	Muestre los diagramas y verifique esto mismo en el equipo.	Power point presentation
23. Anti-Atasco	<ul style="list-style-type: none"> Conocer la función del sistema de Anti-Atasco. 	Muestre los diagramas y verifique esto mismo en el equipo.	Power point presentation
24. Avance rápido y Enrosque	<ul style="list-style-type: none"> Conocer la función del Enrosque y Avance rápido. 	Muestre los diagramas y verifique esto mismo en el equipo.	Power point presentation
25. RHS TH	<ul style="list-style-type: none"> Conocer la función del sistema RHS 51 	Muestre los diagramas y verifique esto mismo en el equipo.	Power point presentation
26. Instrumento de Ángulo	<ul style="list-style-type: none"> Conocer la función y como usar el sistema de inclinación. 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre el manual del Operador y realice una práctica sobre el equipo. 	
27. Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> Conocer las Instrucciones de Seguridad básicas 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre el manual del Operador en la parte de seguridad de este mismo. 	Manual del Operador.
28. Mantenimiento	<ul style="list-style-type: none"> Conocer la importancia del Mantenimiento al equipo. 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre el manual del operador en la parte de mantenimiento de este mismo. 	Manual del Operador
29. Programa ActiView	<ul style="list-style-type: none"> Conocer como utilizar esta herramienta 	<ul style="list-style-type: none"> Muestre como encontrar partes utilizando este mismo programa 	Programa ActiView

04 Perforadora: ROC D

Sección	Objetivo	Método / Actividad	Material
30. Perforadora	<ul style="list-style-type: none"> Conocer la función y los diferentes sistemas de la Perforadora 	<ul style="list-style-type: none"> Explicación de manera general el funcionamiento de la Perforadora COP 	
31. Evaluación	<ul style="list-style-type: none"> Examen de 40 preguntas 	<ul style="list-style-type: none"> Examen teorico 	

