

EVALUACION FINAL

En las siguientes **preguntas** correspondientes a la **lubricación automática del martillo**, usted deberá **seleccionar las respuestas adecuadas, marcándolas con una X**.

1. El elemento encargado de enfriar el aire dentro de un compresor se llama:
 - a. Depósito
 - b. Filtro de admisión
 - c. Intercambiador de calor
 - d. Filtro de enfriamiento.

2. El interruptor de presión es un mecanismo que:
 - a. Apaga el compresor automáticamente
 - b. Protege el depósito
 - c. Prende o apaga el compresor manualmente
 - d. Prende el compresor.

3. El indicador de presión también se le denomina:
 - a. Regulador de presión
 - b. Interruptor de presión
 - c. Válvula de presión
 - d. Manómetro

4. Los indicadores de presión utilizan unidades en su escala correspondientes:
 - a. Libras/centímetro cuadrado
 - b. Kilogramos/pulgada cuadrada
 - c. Libras/pulgada cuadrada
 - d. Libras/kilogramo

5. Cuando se necesitan atrapar partículas sólidas evitando así daños en las herramientas neumáticas, se debe colocar:
- a. Regulador
 - b. Líneas de suministro
 - c. Manguera
 - d. Un filtro
-
6. Cuando se define "Tubo que posee conos internos unidos en un punto en el cual posee un orificio" se refiere a:
- a. Válvula de caudal
 - b. Vénturi
 - c. Tubo principal
 - d. Tubo de succión
-
7. El aerosol es una mezcla de:
- a. Líquido en gas
 - b. Sólido en gas
 - c. Líquido en sólido
 - d. Sólido en líquido
-
8. El dispositivo que permite ajustar y controlar el aceite para los equipos neumáticos se denomina:
- a. Filtro de línea
 - b. Depósito
 - c. Lubricador de línea
 - d. Lubricador de presión
-
9. El dispositivo que transforma el aceite en aerosol dentro del lubricador de línea se llama:
- a. Sistema de acople
 - b. Tornillo de graduación
 - c. Sistema vénturi
 - d. Tapón para el orificio
-

10. El cuerpo de lubricador de línea tiene forma redondeada para:
- a. Almacenar más aceite
 - b. Facilitar su deslizamiento
 - c. Evitar suciedades externas
 - d. Facilitar el acoplado de las mangueras
-

11. El lubricador de línea más utilizado en minería es del tipo:
- a. Plástico
 - b. Taza visible
 - c. Cuerpo de acero
 - d. Botella plástica
-

12. Los compuestos especiales que se le agregan a los aceites para mejorar sus propiedades, se llaman:
- a. Viscosidades
 - b. Petróleos
 - c. Temperatura
 - d. Aditivos
-

13. En la **operación "Llenar el Lubricador"** se ejecuta con los siguientes **pasos** los cuales se **encuentran en desorden**.
- a. Vierta el aceite
 - b. Coloque el tapón del lubricador
 - c. Quite el tapón del lubricador

El orden lógico es:

- a. 3, 2, 1
 - b. 1, 2, 3
 - c. 3, 1, 2
 - d. 2, 1, 3
-

14. Los siguientes son los **pasos** para **efectuar la operación “Comprobar el funcionamiento del conjunto”** los cuales se encuentran **en desorden**:

1. Verifique lubricación del martillo
2. Abra la válvula de suministro
3. Acople la manguera al martillo
4. Accione el martillo

El orden lógico es:

- a. 3, 2, 1, 4
- b. 3, 2, 4, 1
- c. 3, 1, 2, 4
- d. 3, 4, 2, 1

15. Una de las **siguientes características** de los aceites **No corresponde para los equipos neumáticos**.

- a. Baja viscosidad
- b. Resistente a la temperatura
- c. De extrema presión
- d. Puede mezclarse con el agua.

16. El siguiente es el **listado** de las **operaciones** para la **lubricación automática** del martillo picador, las cuales se **encuentran en desorden**.

1. Graduar el suministro de aceite
2. Comprobar funcionamiento
3. Alistar el conjunto de lubricación
4. Llenar el lubricador

El orden lógico es:

- a. 3, 2, 1, 4
 - b. 3, 2, 4, 1
 - c. 3, 1, 4, 2
 - d. 3, 4, 1, 2
-

17. Cuando se gradúa el lubricador de línea se debe buscar que salga por el acople aire con:

- a. Gotas
 - b. Lluvia
 - c. Aerosol
 - d. Seco
-

18. Se dice que el aire comprimido no tiene peligro de que explote, a esta ventaja se le conoce como:

- a. Sobre - carga
 - b. Antideflagrante
 - c. Antipresión
 - d. Antilubricante
-

19. Antes de utilizar el aire comprimido debe tratarse y dejarlo listo para trabajarlo eliminando:
- a. Los escapes
 - b. La presión
 - c. Impurezas y humedad
 - d. Humedad
-
20. Lo que hace aumentar el costo del aire comprimido es:
- a. El mantenimiento
 - b. Los escapes
 - c. Acumulación de mugre
 - d. Acumulación de gases
-
21. Entre los accesorios de protección para los compresores están las válvulas de:
- a. Alivio
 - b. Presión
 - c. Control de flujo
 - d. Suministro
-

OBJETIVO TERMINAL

DADOS: Un sitio para verificar la lubricación, herramientas y equipo para efectuar la tarea, una fuente de aire, un martillo picador y una ruta de trabajo previamente aprobada por el Instructor.

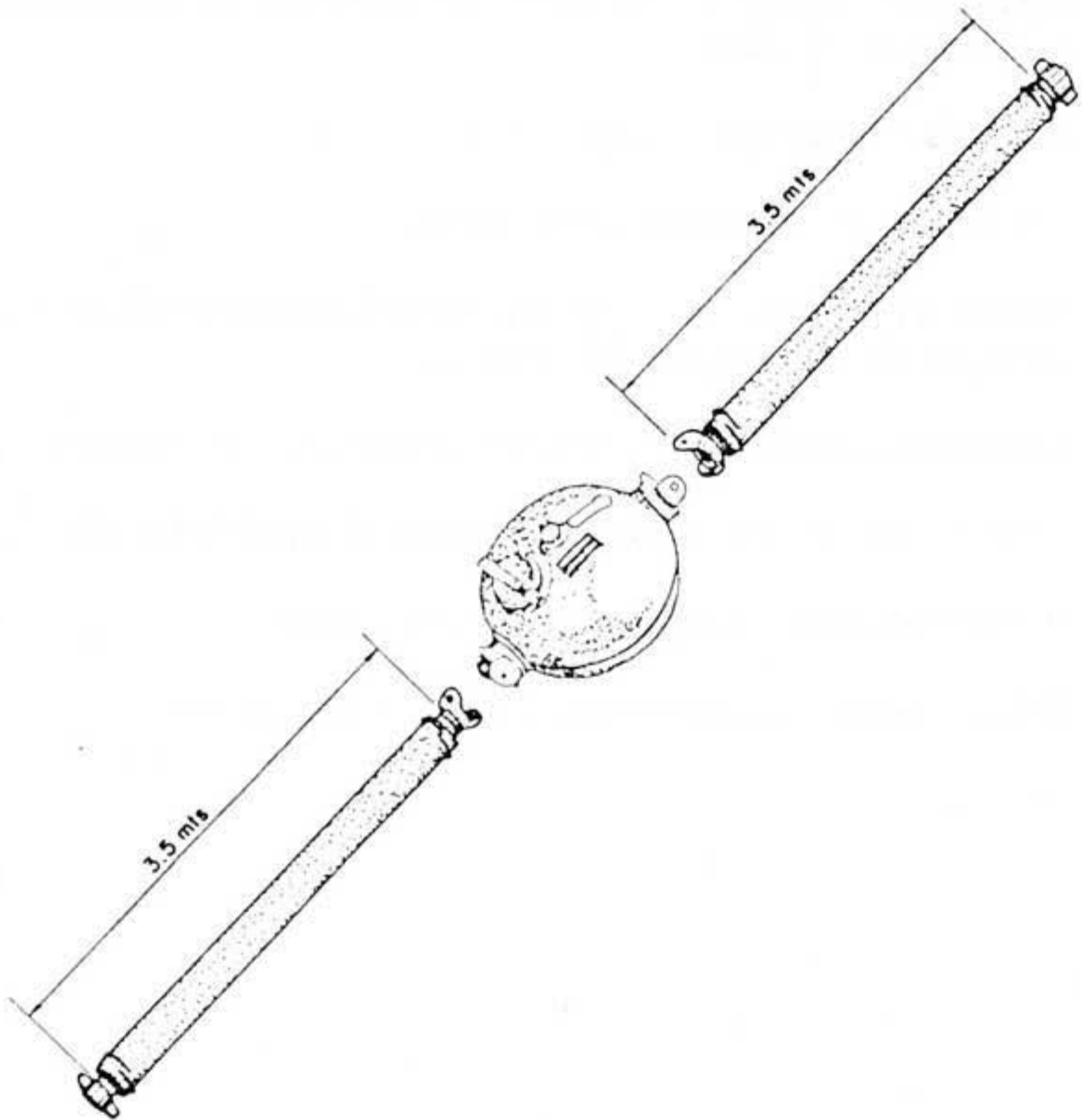
Usted podrá obtener la lubricación automática del martillo picador en forma correcta.

Se considera logrado el objetivo si:

- Utiliza las herramientas adecuadas.
- Sigue las operaciones y pasos correctos para graduar el suministro de aceite en el lubricador.
- Obtiene una expulsión correcta de aceite en forma de aerosol.
- Obtiene una correcta lubricación con el martillo picador.
- No se presenta escapes en las conexiones.
- Aplica las normas de seguridad correspondientes.

EJERCICIO TIPO

Conecte un circuito como lo muestra la figura, cuyo objetivo es el de llenar el depósito del lubricador con aceite adecuado y graduarlo.



SENA	MODULO INSTRUCCIONAL: LUBRICACION AUTOMATICA DEL MARTILLO PICADOR	MEDIDAS
	BLOQUE MODULAR MECANICA DE MINAS	CENTRO NACIONAL MINERO