
	<p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p> <p style="text-align: center;">FACULTAD DE INGENIERÍA Laboratorio de Geología</p>	
<p style="text-align: center;">Guía práctica para el uso y manejo de la cortadora aceite LS18</p>		

Partes de la cortadora:





1.1 Propósito del equipo:

Esta cortadora sirve para cortar muestras de mayor tamaño con mejor calidad de corte.

1.2 Principios de operación:

- 1.- Asegurarse que la cantidad de aceite sea la adecuada, como mínimo debe contener 10 litros.
- 2.- Colocar la muestra en la base/placa para desplazar la muestra.
- 3.- Ajustar las barras laterales con el tornillo de empuje de modo que no se mueva la muestra al momento de realizar el corte.
- 4.- Desplazar la placa a la altura del disco con la palanca amarilla al lado derecho de la base para acercar la muestra al disco de corte.
- 5.- Girar la palanca azul con amarillo para desplazar la muestra al menos a 5cm de retirada del disco de corte.
- 6.- Cerrar la tapa de la cortadora y activar el interruptor para encender la máquina.
- 7.- Luego de terminar de realizar el corte debe apagarse el interruptor para apagar la máquina.

	<p style="text-align: center;">UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</p> <p style="text-align: center;">FACULTAD DE INGENIERÍA Laboratorio de Geología</p>	
<p style="text-align: center;">Guía práctica para el uso y manejo de la cortadora aceite LS18</p>		

- 8.- Pasados 10 segundos se levanta la tapa para reacomodar la muestra y poder obtener una “rebanada/chuleta” de la muestra.
- 9.- Se ajusta nuevamente la muestra para su corte, se cierra la tapa y se enciende la máquina.
- 10.- Luego de realizado el corte deben pasar 10 segundos antes de abrir la tapa de la cortadora, luego se retira la muestra soltando el tornillo de ajuste.
- 11.- Se retiran la “chuleta” y los residuos de la muestra que se produjeron durante el corte y que queden dentro de la cortadora.

1.3 Precauciones para el manejo del equipo:

Seguridad del usuario.- Utilizar lentes de seguridad y tapones para oídos, el usuario puede usar o no una bata para evitar ensuciar su ropa, de la misma manera los guantes si así lo desea el usuario.

Seguridad del equipo.- El disco debe estar en contacto con el aceite en todo momento, de lo contrario el rendimiento del equipo se verá afectado; por cada 2 horas de uso deberá dejarse descansar el equipo 30 minutos aproximadamente para prevenir que se sobrecaliente; al terminar de hacer el corte deben apagarse tanto el motor como el avance de la barra que sujeta la muestra. Aproximadamente una vez cada tres meses deberá cambiarse el disco, ya que por el uso el recubrimiento de diamante se desgasta y el rendimiento del corte se ve afectado. Limpiar a profundidad la cortadora y sus componentes al finalizar cada semestre, así como hacer el mantenimiento requerido.