UAGro
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE GUERRERO

FACULTAD DE INGENIERÍA- LABORATORIO DE MATERIALES

MANUAL DEL USUARIO

LABORATORIO DE MATERIALES

2018

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

MÁQUINA PERFORADORA DE NÚCLEOS DE CONCRETO.

- **Lea y entienda el manual antes de operar el equipo de perforación.**
- **No intente hacer funcionar el taladro hasta que esté completamente montado e instalado de acuerdo con las instrucciones**
- **Use equipo de seguridad.**
- **Todos en el área de trabajo deben usar gafas de seguridad, gafas con protecciones laterales que cumplan con las normas de seguridad actuales.**
- **Vestir Protección auditiva durante el uso extendido y una máscara de polvo para operaciones polvorientas.**
- **Se deben usar sombreros duros, protectores faciales, zapatos de seguridad, etc.**
- **Utilice la herramienta adecuada. No utilice una herramienta o un accesorio para realizar un trabajo para el cual no es recomendado.**
- **No altere la herramienta.**
- **Mantenga su área de trabajo limpia y segura para evitar accidentes.**
- **Mantener una zona segura**
- **Y mantener a todos los visitantes a una distancia segura del área de trabajo.**

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

SIERRA CORTADORA DE DISCO DE DIAMANTE

- **No operar la sierra bajo la influencia de drogas o alcohol**
- **Todos en el área de trabajo deben usar gafas de seguridad, gafas con protecciones laterales que cumplan con las normas de seguridad actuales.**
- **Vestir protección auditiva durante el uso extendido y una máscara de polvo para operaciones polvorientas.**
- **Se deben usar casco duros, protectores faciales, zapatos de seguridad, etc.**
- **En ciertas condiciones. Las chispas pueden volar, nunca usar ropa de material inflamable**
- **Saber cómo detener rápidamente la sierra en caso de emergencia**
- **Mantenga en todo tiempo todas las partes de su cuerpo lejos de la hoja de corte.**
- **Use guantes de trabajo para evitar contacto directo con el material a cortar, que pueden causar graves irritaciones en la piel.**

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

PRENSA HIDRAULICA DE OPERACIÓN MANUAL

(ELE INTERNATIONAL)

- **Si un nuevo operario trabaja con la prensa, asegúrese que las instrucciones están disponibles para ser leídas ó en su caso este bajo supervisión del encargado de laboratorio.**
- **Emplee siempre gafas de protección cuando trabaje o realice mantenimiento en la prensa.**
- **Se recomienda emplear protecciones auditivas.**
- **No emplee herramientas deterioradas, agrietadas o desgastadas.**
- **No interfiera o contacte con las zonas móviles de la prensa.**
- **No lleve nunca colgantes, ropa holgada o nada que pudiera ser trabado por las partes móviles de la prensa.**
- **No emplee la prensa más que para aquello para lo que ha sido diseñada.**
- **No modifique de ninguna forma esta prensa.**

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

PRENSA HIDRAULICA DE OPERACIÓN ELECTRICA

La máquina está construida para ensayar a la compresión especímenes cilíndricos de concreto. Cualquier otro uso debe ser considerado no apropiado

- **Si un nuevo operario trabaja con la prensa, asegúrese que las instrucciones están disponibles para ser leídas.**
- **No realice pruebas sin el fragmento de guardia suministrado con la máquina.**
- **Si al conectar el cable del motor eléctrico a la corriente, arranca; apague la bomba inmediatamente.**
- **Emplee siempre gafas de protección cuando trabaje o realice mantenimiento en la prensa.**
- **Se recomienda emplear protecciones auditivas.**
- **Siempre desconecte el suministro eléctrico a la prensa y desenchufe el cable, al terminar todos los ensayes.**
- **No emplee herramientas deterioradas, agrietadas o desgastadas.**
- **No interfiera o contacte con las zonas móviles de la prensa.**
- **No lleve nunca colgantes, ropa holgada o nada que pudiera ser trabado por las partes móviles de la prensa.**
- **No emplee la prensa más que para aquello para lo que ha sido diseñada.**
- **No modifique de ninguna forma esta prensa.**

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

PRENSA HIDRAULICA DE OPERACIÓN MANUAL (FORNEY)

- **Si un nuevo operario trabaja con la prensa, asegúrese que las instrucciones están disponibles para ser leídas ó en su caso esté bajo supervisión del encargado de laboratorio.**
- **Emplee siempre gafas de protección cuando trabaje o realice mantenimiento en la prensa.**
- **Se recomienda emplear protecciones auditivas.**
- **No emplee herramientas deterioradas, agrietadas o desgastadas.**
- **No interfiera o contacte con las zonas móviles de la prensa.**
- **No lleve nunca colgantes, ropa holgada o nada que pudiera ser trabado por las partes móviles de la prensa.**
- **No emplee la prensa más que para aquello para lo que ha sido diseñada.**
- **No modifique de ninguna forma esta prensa.**

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

HORNOS DE SECADO

- **Use guantes de trabajo para evitar contacto directo con el material que pueden causar graves irritaciones o quemaduras en la piel.**
- **Antes de realizar cualquier labor de mantenimiento desconecte el cable de alimentación.**
- **Utilice la herramienta adecuada. No utilice una herramienta o un accesorio para realizar un trabajo para el cual no es recomendado.**
- **No derrame ninguna solución dentro del horno.**
- **No cambie de posición el sensor de temperatura.**
- **Conecte el equipo siempre a un contacto tripolar y debidamente aterrizado.**
- **Variaciones de voltaje pueden dañar los componentes electrónicos.**

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

MAQUINA DE ABRASION DE LOS ANGELES.

(CONTROL´S)

- **Verifique que la alimentación disponible corresponda a la de la máquina, escrita en la placa de especificaciones.**
- **Programe el número requerido de revoluciones en el contador (generalmente 500).**
- **Utilice la herramienta adecuada. No utilice una herramienta o un accesorio para realizar un trabajo para el cual no es recomendado.**
- **Conecte el equipo siempre a un contacto tripolar y debidamente aterrizado.**
- **Se recomienda emplear protecciones auditivas.**
- **Antes de iniciar cualquier ensaye asegurar la cubierta para evitar accidentes.**
- **Antes de realizar cualquier labor de mantenimiento desconecte el cable de alimentación.**
- **Antes de iniciar cualquier ensaye asegurar la cubierta para evitar accidentes.**

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

MAQUINA DE ABRASION DE LOS ANGELES.

(INPASA)

- **Verifique que la alimentación disponible corresponda a la de la máquina, escrita en la placa de especificaciones.**
- **Programe el número requerido de revoluciones en el contador (generalmente 500).**
- **Utilice la herramienta adecuada. No utilice una herramienta o un accesorio para realizar un trabajo para el cual no es recomendado.**
- **Conecte el equipo siempre a un contacto tripolar y debidamente aterrizado.**
- **Se recomienda emplear protecciones auditivas.**
- **Antes de iniciar cualquier ensaye asegurar la cubierta para evitar accidentes.**
- **Antes de realizar cualquier labor de mantenimiento desconecte el cable de alimentación.**
- **Antes de iniciar cualquier ensaye asegurar la cubierta para evitar accidentes.**

ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD

MEZCLADORA VARIMIXER / MEZCLADORA CONTROL´S

- **Varimixer recomienda que los operadores de la mezcladora tengan por lo menos 18 años de edad y estén bien entrenados en el uso del mezclador.**
- **Todos los operadores deben ser entrenados a fondo antes de que se les permita operar la mezcladora.**
- **NUNCA lleguen a la taza cuando la mezcladora está funcionando.**
- **No use ropa suelta o anillos durante el funcionamiento de la mezcladora.**
- **Pare la batidora y baje la taza antes de agregar los ingredientes, Raspando el recipiente, retirando el agitador o retirando el producto.**
- **Pare el mezclador antes de retirar o instalar los accesorios en el cubo de transmisión**
- **No intente ensamblar o desmontar los accesorios mientras esté montado en el cubo de transmisión.**
- **NUNCA evite los mecanismos de seguridad suministrados en la mesa de mezclas.**
  (Hacerlo puede causar lesiones y es responsabilidad del usuario asegurarse de que estos mecanismos de seguridad funcionan correctamente)