



Worksite: _____ Instructor: _____ Date/Time: _____

Topic C745: Sliding Table Saw

Introduction: Sliding table saws are used exclusively for working with solid wood, panels, laminates, and similar materials. Certain risks are involved when working with these types of machines. Hazards include: accidental crushing between the fences and work pieces or other parts of the machine; injuries caused by tool or workpiece fragments after a breakage; injuries caused by existing pneumatic devices; fire, noise, electrocution, and dust production.

- You must read and understand the manufacturer’s operating procedures before attempting to use the saw. You must also be trained in the safe and correct use of the protection devices featured on the saw, and informed of the risks involved in using it.
- Take the greatest care before starting any job. Always wear approved eye and hearing protection. Turn on dust collectors for proper ventilation. Dust from certain types of wood, laminates, and glue used in the production of laminates can be hazardous.
- To avoid any accidents: remove rings, watches or bracelets, or other items that could hang down and become caught in the machine. Fasten your sleeves firmly to your wrists. Long hair must be tied back with suitable accessories.
- Ensure that all rotating tools are perfectly balanced, sharpened, accurately keyed on, and well secured.
- Before you fit any tool into its seat or onto the spindle, make sure that the contact surfaces on each face are clean, without dents, and perfectly smooth. All regulating or fitting of tools must be carried out with the saw at a standstill. Turn main switch to Zero (0).
- Before starting the machine make sure the protective covers for tools, belts, and chains are installed correctly. Fasten the screws, bolts or ring nuts of each tool at the proper torque setting, do not exceed the normal values and or use levers or hammering on the mounting tools. Make sure all other protection devices are in their proper place and in perfect working order.
- Check blades and tools for cracks or defects. Never use saw blades made of HSS (Hollow Structural Sections) material. Use tools and blades suitable for the material being worked on. Blade and tool speeds must meet manufacturer’s recommendations.
- Never start the work cycle until the tool spindle has reached its full speed. If a problem should arise, stop the machine immediately.
- Make sure that the material you are cutting advances in the direction opposite the rotation of the blade of the saw.
- Be sure to check the conditions of each piece of wood before working. There is a risk of kickback if the wood has knots, splits, or foreign bodies such as nails. In all cutting jobs where there is the possibility of a kickback, anti-return devices must be used.
- Never work on pieces that are too small or too large for the machine capacity. Only work with pieces that can rest firmly and be guided safely. When cutting short or narrow pieces, use the board or the piece pushing device provided.
- Never push away chippings or splinters while you’re working. Stop the machine completely before attempting to clean it or before removing any protective guards for maintenance. Only authorized persons may perform maintenance or electrical work on the machine.
- Always be aware of the positioning of your hands. Never lean your hand on any part of the saw where there is a risk of it being drawn into the machine. Keep your work area free of debris or other materials that could cause a slip or fall.
- Using the circular saw for cutting down, tenoning, or grooving is prohibited, unless the part of the blade above the table is protected. When it is not possible to perform these operations with the dividing knife and the top protection in position, alternative guards and equipment are required.
- Inserted cuts and stopped cuts can be made only if the blade can be raised and lowered with respect to the table and where suitable stops are provided. The guard must be in position and in contact with the piece. The blade must be lifted up through the piece as far as the desired height. The cut is then made and the blade must be lowered before the piece is removed.

Conclusion: Failure to follow proper safety rules and warnings, or improper use of the machine may cause the risk of accident to you or other people. Periodic retraining is recommended for continuing safety.

Employee Attendance: (Names or signatures of personnel who are attending this meeting)

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

These guidelines do not supersede local, state, or federal regulations and must not be construed as a substitute for, or legal interpretation of, any OSHA regulations



Lugar de trabajo: _____ Instructor: _____ Fecha/Hora: _____

Tópico C745: Sierra de Banco Móvil

Introducción: Las sierras de banco móvil se utilizan exclusivamente para trabajar con madera sólida, tablas, laminado, y materiales similares. Existen ciertos riesgos al trabajar con estos tipos de máquinas. Los riesgos incluyen: choque accidental entre las guías y piezas de trabajo u otras partes de la máquina; heridas causadas por la herramienta o los fragmentos de la pieza de trabajo después de una rotura; heridas causadas por dispositivos neumáticos existentes; incendio, ruido, electrocución, y generación de polvo.

- Los trabajadores deben leer y comprender los procedimientos de operación del fabricante antes de intentar utilizar la sierra. Los trabajadores también deben estar entrenados en el uso seguro y correcto de los dispositivos de protección incluidos en la sierra, e informados sobre los riesgos involucrados al utilizarla.
- Cuídese muchísimo antes de iniciar cualquier obra. Siempre utilice una protección aprobada para los ojos y oídos. Debe encender los aspiradores de polvo para una ventilación adecuada. El polvo de ciertos tipos de madera, laminado, y pegamento utilizados en la producción de laminado podría ser peligroso.
- Para evitar alguna accidente: quítese los anillos, relojes o pulseras, u otros artículos que puedan colgar y enredarse en la máquina. Abróchese las mangas firmemente a su muñeca. Debe amarrar el cabello largo hacia atrás con accesorios adecuados.
- Asegúrese que toda la herramienta giratoria este perfectamente balanceada, afilada, adaptada adecuadamente, y bien asegurada.
- Antes de ajustar alguna herramienta a su asiento o al eje, asegúrese que las superficies de contacto en cada lado estén limpias, sin abolladuras, y perfectamente suaves. Toda regulación o ajuste de herramienta debe desempeñarse con la herramienta parada. Gire el interruptor principal a Cero (0).
- Antes de arrancar la máquina, asegúrese que las cubiertas de protección para todas las herramientas, bandas, y cadenas estén correctamente instaladas. Fije los tornillos, pernos o tuercas de cada herramienta a la torsión recomendada, sin exceder los valores normales y sin utilizar palancas o sin martillar las llaves. Asegúrese que todos los otros dispositivos de protección estén en su lugar adecuado y funcionando perfectamente.
- Revise las hojas y herramientas por grietas o defectos. Nunca utilice hojas construidas de material HSS (por sus siglas en inglés) “partes estructurales huecas”. Utilice herramienta y hojas adecuadas para el material en el que está trabajando. La hoja y las velocidades de la herramienta deben cumplir con las recomendaciones del fabricante.
- Nunca inicie el ciclo de trabajo hasta que el eje de la herramienta haya alcanzado su velocidad total. Si surge un problema, apáguela de inmediato.
- Los operadores deben asegurarse que el material avance en dirección contraria del giro de la hoja de la sierra.
- Asegúrese de revisar las condiciones de cada pieza de madera antes de trabajar. Si la madera tiene nudos, grietas, o cuerpos extraños tal como clavos, existe un riesgo de contragolpe. En todas las obras de corte donde existe la posibilidad de un contragolpe, se debe utilizar dispositivos de anti-retroceso.
- Nunca trabaje en piezas que están demasiadas pequeñas grandes para la capacidad de la máquina. Solamente trabaje en piezas que puedan reposar firmemente y ser guiadas de manera segura. Al cortar piezas cortas o angostas, utilice la tabla o el dispositivo proveído para empujar la pieza.
- Nunca aparte pedazos o astillas durante la obra. Solamente las personas autorizadas pueden desempeñar el trabajo de mantenimiento o eléctrico en la máquina.
- Siempre estese pendiente donde posiciona sus manos. Nunca recargue su mano en ninguna parte de la sierra donde exista un riesgo de ser jalada dentro de la máquina. Asegúrese de mantener la área de trabajo libre de escombros u otros materiales que podrían causar un resbalo o una caída.
- Se prohíbe utilizar la sierra circular para talar, espigar, o ranurar, a menos que la parte de la hoja arriba de la mesa este protegida. Cuando no es posible realizar estas operaciones con la cuchilla separadora y el protector superior en posición, se requiere guardas y equipo alternativo.
- Se puede realizar cortes de punta y cortes incompletos si la hoja se puede elevar y bajar con respecto a la mesa y donde se proporcionen topes adecuados. La guarda debe estar en posición y en contacto con la pieza. Debe elevar la hoja atravesando la pieza hasta la altura deseada. Después se realiza el corte y se debe bajar la hoja antes de remover la pieza.

Conclusión: El no seguir las reglas adecuadas de seguridad y advertencia, o el mal uso de la máquina podría causar el riesgo de una accidente para usted y los demás. Se recomienda entrenar nuevamente a los empleados periódicamente para continuar la seguridad.

Se requiere que, durante cada inspección, una persona calificada o competente inspeccione:

_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

Estas pautas no sustituyen las leyes locales, estatales o federales y no deben interpretarse como un sustituto para, o de interpretación legal de, cualquier regulación de OSHA.