



Worksite: _____ Instructor: _____ Date/Time: _____

Topic C725: Portable Table Saws

Introduction: Portable table saws are convenient and efficient tools, but if used improperly they can be very dangerous. Equipment such as guards, push sticks, hold-downs, feather boards, and PPE can reduce the potential for injury. Use common sense and exercise caution. When a procedure feels dangerous, do not try it.

- Read and understand the manufacturer’s manual before operating the saw. Learn the saw’s application and limitations as well as its specific hazards. Keep guards in place and in working order.
- Supporting surfaces for portable saws usually need to support about 300 pounds. The saw must be secured properly.
- There should be four holes or grooves on the bottom surface for mounting the saw. Make sure all fasteners are secure.
- When working out of the back of your truck, make sure the table is secured so that the saw does not move.
- Fasten the saw to two saw horses, position the grooves on the base of the saw cabinet over the 2x4’s of the saw horse and secure into place with the proper hardware. There can be no wobble. A loose saw cuts off fingers.
- Remove buildups of sawdust as needed. Sawdust can build up around the motor which may result in a fire hazard. A hole may be needed in the saw support. Keep a fire extinguisher in your vehicle when the saw is used on or about your vehicle.
- When running the saw indoors, make sure the area is well-ventilated and provides for proper dust removal. Use a wood dust collection system when possible.
- Always operate your saw on the proper current and voltage. Make sure the extension cord is in good condition. Use one heavy enough to carry the current of the saw. An undersized cord will cause a drop in voltage resulting in overheating. When in doubt, use a heavier gauge. The smaller the gauge number, the heavier the cord. Keep the cord protected.

Personal protective equipment: Always wear safety glasses, goggles, or a face shield and ear plugs or muffs for hearing protection.

- Wear a dust mask that is specially designed to filter out microscopic particles.
- Do not wear loose clothing, rings, or other jewelry that may get caught in moving parts. Non-slip footwear is recommended. Keep long hair tied back.

General Operation:

- Check to see that keys and adjusting wrenches are removed from tool before turning it on. Keep your work area clean.
- Keep your work area well-lighted indoors. All visitors should be kept a safe distance from work area. Post caution signs.
- Place the switch in the “OFF” position before connecting the saw. If a power failure occurs, move the switch to OFF”.
- Always use caution around the saw. Serious injuries can occur if the tool is tipped or if the blade accidentally contacted.
- Check for defected or damaged parts. Repair or replace immediately. Check for alignment, binding, and breakage of parts. Improper mounting and other conditions may affect the saws operation.
- Never force the saw. Secure the work. Use clamps or a vise to hold work when practical. This frees both hands.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance. Keep all tools in top condition, and blades sharp and clean.
- Always feed your work into a blade or cutter against the direction of rotation.
- Never leave the saw running unattended. Turn the power off. Do not leave tool until it comes to a complete stop.
- Make sure the tool is disconnected from the power supply while the motor is being mounted, connected, or re-connected.
- Always use the blade guard, spreader, and anti-kickback fingers whenever they can be used, including all through sawing.
- Never use the fence as a cut-off gauge when cross-cutting. Move the rip fence out of the way when cross-cutting.
- Do not perform operations “free-hand” (using only your hands to support or guide the work piece). Always use either the fence or miter gauge to position and guide the work. Always use a push stick for ripping narrow stock.
- Avoid kickbacks by keeping the blade sharp and the rip fence parallel to the saw blade. Make sure the spreader and anti-kickback fingers and guard are in place and operating. Do not release the work until it is all the way past the saw blade. Use feather boards or a fixture if the anti-kickback device can’t be used. Keep control of the stock when feeding.
- Always disconnect the saw before servicing and when changing accessories such as blades, bits, and cutters.
- Make sure you use only the recommended accessories and attachments. Failure to do so may cause hazards or injury.

Conclusion: Stay alert, watch what you are doing, and use common sense when operating the saw. Do not use the saw when tired or under the influence of medication. One moment of inattention while operating the saw may result in serious personal injury.

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 C725: Sierras de Banco Portátiles

Introducción: El equipo para sierras portátiles tal como resguardos, listones de empuje, barras de sujeción, tablas con cantos biselados, gafas, mascarillas para el polvo, y protección de oído puede reducir el riesgo de una lesión. Utilice su sentido común y ejerza precaución. Cuando un procedimiento se sienta peligroso, no lo intente.

Lea y comprenda el manual del fabricante antes de utilizar la sierra. Debe aprender la aplicación y las limitaciones de la sierra como también los riesgos específicos relacionados específicamente con la que está utilizando. Mantenga los resguardos en lugar y en buen estado de funcionamiento.

Las superficies de soporte para las sierras portátiles normalmente necesitan aproximadamente 300 lbs. de soporte. Revise su manual del operador. Sujételas adecuadamente.

Debe haber cuatro orificios o ranuras en la superficie inferior para una sujeción. Asegúrese que todos los cierres estén firmemente apretados.

Al trabajar desde la parte trasera de su camión, asegúrese que la mesa este apoyada de manera que no permita que la sierra se mueva. Deberá sujetarse. **Recuerde**, sujete la sierra a dos caballetes de aserrar, posicione las cuatro ranuras localizadas en la base del armario de la sierra sobre los 2X4 del caballete y entonces sujétela en lugar con la herramienta adecuada. No se permite nada de tambaleo. Una sierra suelta corta los dedos.

Remueva la acumulación de aserrín cuanto sea necesario. El aserrín puede acumularse alrededor del motor lo cual podría resultar un riesgo de incendio. Un orificio en el soporte de la sierra podría ser necesario. Mantenga un extintor de incendios en su vehículo cuando se utilice la sierra en o alrededor de su vehículo. **Adentro**; utilice la sierra en una área bien ventilada y proporcione una remoción de polvo adecuada. Utilice un sistema colector de aserrín cuando sea posible. **Siempre** utilice su sierra a una corriente para la que el voltaje está clasificado. Asegúrese que la extensión eléctrica este en buena condición. Utilice una del calibre suficiente para conducir la corriente de la sierra. Una extensión de calibre inferior causara una caída en la tensión de línea, resultando en recalentamiento. **Cuando** tenga una duda, utilice el próximo calibre más grueso. Mientras menor sea el número del calibre, mayor será la capacidad de la extensión. Al aire libre, mantenga la extensión protegida.

Equipo de protección personal: Siempre utilice lentes de seguridad, gafas, o una careta. Utilice tapones de oído u orejeras para la protección de oído.

Utilice una mascarilla para el polvo que este diseñada especialmente para filtrar partículas microscópicas. No utilice ropa suelta, anillos, u otras alhajas que podrían engancharse en las partes móviles. Se recomienda un calzado antideslizante. Mantenga el cabello largo amarrado hacia atrás y debajo de una gorra. **Verifique** que las llaves de ajuste se remuevan de la herramienta antes de encenderla. Mantenga su área de trabajo limpia.

Mantenga su área de trabajo bien iluminada adentro. Todos los visitantes deben mantenerse a una distancia segura de la área de trabajo. Es adecuado ubicar letreros de precaución. **Reduzca** el riesgo de encendido accidental. Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de "APAGADO" antes de enchufar. En el caso de un corte de corriente, mueva el interruptor a la posición de "APAGADO".

Siempre utilice precaución alrededor de la sierra. Si tropieza con la herramienta o si toca accidentalmente la hoja de corte, podrá causarle graves heridas. **Revise** por partes defectuosas o dañadas. Repare o reemplace inmediatamente. Revise la alineación de las partes móviles, la sujeción de las partes móviles, partes rotas, montaje inadecuado, y alguna otra condición que pueda afectar su operación.

Nunca debe forzar la sierra. Fije el trabajo. Utilice abrazaderas o un torno de banco para sujetar la obra cuando sea práctico. La abrazadera o el torno de banco libra ambas manos. **No** se sobreextienda. Conserve siempre un equilibrio y balance adecuado. Mantenga toda la herramienta en óptimas condiciones. Mantenga las hojas afiladas y limpias. **Siempre** avance la pieza de trabajo hacia la hoja o cuchilla solamente a contra dirección del giro de la hoja o cuchilla.

Nunca deje la sierra encendida desatendida. Apague la energía. No abandone la herramienta hasta que se detenga por completo.

Asegúrese que la herramienta este desconectada de la fuente de alimentación mientras que el motor este siendo montado, conectado, o reconectado.

Siempre utilice el protector de hoja, la cuchilla separadora, y el fiador anti-retroceso brusco en todas las operaciones que puedan utilizarse, incluso todos los cortes de lado a lado. Nunca utilice la guía de corte como un calibrador de corte cuando corte transversalmente. Remueva la guía de corte al cortar transversalmente. **No** realice las operaciones a "mano libre" (utilizando únicamente sus manos para soportar o guiar la pieza de trabajo). Siempre utilice una guía o un calibrador de corte para posicionar y guiar la obra. Siempre utilice un listón de empuje para cortar al hilo piezas de trabajo estrechas.

Evite los retrocesos bruscos manteniendo la hoja afilada y la guía de corte paralela a la hoja. Asegúrese de que la cuchilla separadora y el fiador anti-retroceso brusco y resguardos estén en lugar y funcionando. No suelte la pieza de trabajo hasta haberla empujado más allá de la hoja. Utilice tablas con cantos biselados o abrazadera cuando el dispositivo anti-retroceso brusco no se pueda utilizar. Mantenga control de la pieza de trabajo al avanzarla manualmente. **Siempre** desconecte la sierra antes de hacerles el mantenimiento y al cambiar los accesorios tal como las hojas, brocas, cuchillas, etc.

Asegúrese de utilizar los accesorios y acoplamientos recomendados. De lo contrario, podría causar riesgos o riesgo de heridas a usted y los demás.

Conclusión: Estese alerta, Revise su trabajo y utilice el sentido común al utilizar la sierra. No utilice la sierra cuando este cansado o bajo la influencia de medicina. Un momento de distracción mientras esté utilizando la sierra podría resultar en una lesión personal grave.

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.