Woodworking Tool Safety Meeting Kit – Spanish



QUÉ ESTÁ EN RIESGO

Los carpinteros utilizan herramientas eléctricas como sierras, taladros, fresadoras, cepilladoras, lijadoras y tornos, junto con herramientas manuales como cinceles, escultores y barrenas para dar forma a la madera y convertirla en objetos funcionales y artísticos. Al trabajar la madera, hay que tener en cuenta la seguridad.

CUÁL ES EL PELIGRO

Prácticas peligrosas en el trabajo de la madera, máquinas/herramientas

1. **Sierra de mesa.** La sierra de mesa es probablemente la causa de más accidentes graves en el trabajo de la madera que cualquier otra máquina o herramienta.
2. **Cinceles desafilados.** Una herramienta afilada es una herramienta segura. Esto es válido para todas las herramientas manuales, pero especialmente para los cinceles. Una herramienta desafilada necesita una fuerza extra para usarse, y en el momento en que ceda el cincel saldrá volando. Es muy probable que se lesione la mano.
3. **Lijadora de disco/canto.** Todo va como la seda con estas lijadoras, hasta que no.
4. **Taladradora.** Una máquina bastante inocua, por eso los obreros bajan la guardia al utilizarlas. Las piezas de tamaño pequeño o mediano son más difíciles de controlar a mano, y si una broca se engancha en la pieza, ésta puede girar inmediatamente sin control, lesionando una mano.
5. **Fresadora.** Dado que las fresadoras hacen girar los bordes de corte afilados a velocidades tan altas, y a menudo se utilizan a mano alzada, las cosas pueden salirse de control muy rápidamente si no se utilizan con mucho cuidado.
6. **Cepilladora de espesores.** Las piezas pueden salir disparadas por el extremo de entrada de una regruesadora. Por lo general, esto no es el fin del mundo, a menos que usted esté de pie directamente en línea con donde la pieza de trabajo está siendo disparada. No se coloque directamente detrás de una regruesadora.
7. **Ensambladora.** Es raro que algo vaya mal al ensamblar, pero si ocurre los resultados pueden ser espantosos. Olvídese de esperar que el médico pueda volver a colocar un dedo, ya que una ensambladora estará encantada de comerse cualquiera que se le ponga por delante.
8. **Trapos de acabado.** Los trapos de acabado empapados en aceite pueden ser extremadamente inflamables si no se eliminan adecuadamente, y un incendio puede dañar algo más que su taller.
9. **Lijadoras orbitales aleatorias.** La mayoría de los carpinteros no se protegen del polvo en suspensión creado por las lijadoras orbitales. El uso de una mascarilla o respirador adecuado protegerá sus pulmones.

10. **Amoladora angular.** Tanto si está utilizando un disco para tallar madera como si está esmerilando metal, una amoladora angular lanza escombros por los aires. Existe la posibilidad de que retroceda.

COMO PROTEGERSE

Lleve siempre gafas y equipos de seguridad. Su primera línea de defensa es llevar gafas de seguridad y protección auditiva y respiratoria.

Lleve ropa adecuada. La ropa suelta y holgada es la que más se engancha y enreda en los equipos en movimiento. Las camisas de manga larga y los pantalones largos son más seguros que los pantalones cortos y las camisetas. La ropa de seguridad también incluye el uso de guantes en condiciones adecuadas y de calzado apropiado.

Evite llevar joyas. Los talleres de carpintería no son el lugar adecuado para colgar cadenas o colgantes.

Desconecte la corriente cuando cambie las cuchillas o las brocas. Asegúrese de no apagar la herramienta simplemente con el interruptor cuando cambie las brocas o las hojas.

Desenchufe el cable principal de la herramienta o desconecte el disyuntor de la fuente de alimentación.

No consuma drogas ni alcohol. Las personas incapacitadas pierden el juicio y deciden emprender un proyecto de carpintería. Deben evitarse las píldoras recetadas legítimas, como analgésicos y antidepresivos.

Utilice cuchillas y brocas afiladas. Las hojas afiladas son hojas seguras. Son las cuchillas desafiladas, dañadas y desgastadas las que son peligrosas. Las hojas afiladas cortan la madera con rapidez y dejan bordes limpios con pocas astillas que puedan clavarse.

Compruebe si hay clavos en la madera. Asegúrese siempre de comprobar si hay clavos u otros elementos de fijación en la madera antes de empezar a utilizarla. Su mejor apuesta si maneja mucha madera recuperada es conseguir un detector de metales.

Trabaje contra la cizalla. La mayoría de los carpinteros experimentados saben que deben trabajar contra la fresa. Esto significa acercar el trabajo a la herramienta de corte siempre que sea posible. Es más seguro alimentar el trabajo contra una cuchilla estacionaria, en lugar de forzarlo sobre la superficie de trabajo.

Utilice un solo cable alargador. Utilice un solo cable alargador cuando utilice herramientas eléctricas a una distancia mayor de la que permite su cable de conexión. Asegúrese de que el cable es lo suficientemente grueso como para suministrar suficiente corriente a distancia.

Nunca pase la mano por encima de una hoja en funcionamiento. Tómese el tiempo y el esfuerzo necesarios para alcanzar una hoja en funcionamiento si necesita ponerse detrás de ella. Mejor aún, si algo es tan importante, apague la herramienta y detenga la hoja.

Minimice las distracciones. Las distracciones pueden provenir de fuentes externas, como un programa de radio o el ruido de un vehículo. Lo que más distrae en los talleres de hoy en día es un teléfono móvil. Deje el teléfono en otra habitación.

Pida ayuda cuando la necesite. No es seguro intentar completar tareas que están más allá de tus limitaciones físicas. Podría sufrir lesiones graves, como un contacto accidental con una cuchilla en marcha o una distensión muscular que le provoque dolor de espalda.

Nunca trabaje cuando esté cansado. Estar cansado es otra forma de impedimento. El

cansancio limita su capacidad de atención, así como su capacidad de observación. La fatiga y la somnolencia disminuyen su capacidad de juicio y ralentizan sus procesos de pensamiento.

Sujete firmemente las piezas de trabajo. Sujete siempre las piezas de trabajo con firmeza. Para piezas pequeñas, la presión de la mano puede ser suficiente. Pero, para piezas grandes, asegúrese de utilizar una sujeción mecánica.

Tómese su tiempo para leer el manual de la herramienta antes de utilizar una herramienta nueva. Los fabricantes se toman muchas molestias para elaborar manuales de instrucciones. Lo hacen porque quieren que usted obtenga todos los beneficios de su compra.

Limpie el serrín. El serrín es un subproducto inevitable en los talleres de carpintería. Pero es un riesgo para la seguridad. Puede resbalar sobre él, respirarlo y dejar que le bloquee la visión.

Mantenga la cubierta de la hoja en las sierras siempre que sea posible. Si tiene que quitar la cubierta de la hoja, asegúrese de hacerlo de forma segura. Desenergice la herramienta y mantenga la cubierta de la hoja quitada sólo el tiempo necesario.

No intente liberar una hoja atascada hasta que no esté apagada. Los carpinteros saben que nunca deben intentar liberar una hoja atascada hasta que la herramienta esté apagada.

Las herramientas energizadas pueden ponerse en marcha inesperadamente y herirle gravemente.

Utilice palillos de empuje o almohadillas cuando utilice una sierra de mesa, una sierra de cinta o una mesa de fresado. Los palillos de empuje y las almohadillas son salvadores del dedo y de la mano cuando usted está utilizando una sierra de tabla, una sierra de cinta, una tabla del router o un afilador.

Utilice herramientas en buen estado. Utilizar herramientas en buen estado le reportará muchas ventajas. Además de durar más y funcionar mejor que un equipo desgastado, las herramientas en buen estado son más seguras.

Haga un curso de capacitación. Invierta en sus conocimientos / Considere la posibilidad de hacer un curso de capacitación.

Utilice el sentido común. Utilice el sentido común cuando trabaje la madera. Reduzca la velocidad, preste atención y piense en lo que está haciendo. Asegúrese de que está trabajando con sensatez.

CONCLUSIÓN

Trabajar la madera puede ser una afición o vocación segura y agradable si se siguen algunas normas básicas de seguridad en el trabajo de la madera. El taller de carpintería no es el lugar adecuado para tener prisa o adoptar una actitud de ” eso no va a pasar”.