



Nombre de Compañía: _____ Localidad del sitio de trabajo: _____

Fecha: _____ Tiempo Empezaron: _____ Tiempo Terminaron: _____ Supervisor: _____

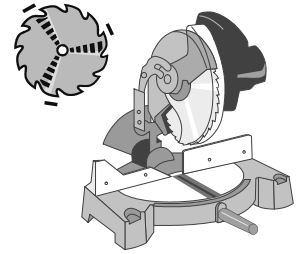
Tópico 249: Sierra de Retroceso

Introducción: Sierras de retroceso para ingletes son comúnmente conocido como “sierra de cortar” para artesanos dondequiera. Esta herramienta versátil es usada principalmente por carpinteros de moldura y refinamiento y ebanistas. A veces tripulaciones de armazón de alto rendimiento tendrán una sierra de cortar en el trabajo. La mas común versión visto en proyectos edificación tiene un disco de 10 pulgadas en ancho, aunque ellos vienen mas grandes. Aparte de cortar cualquier producto de madera, sierras de cortar pueden cortar vinilo y aluminio y plomeros los usan para cortar tubería plástico ABS y PVC. Estas grandes sierras son extremadamente portátiles y aceleran cualquier proceso de cortar. Sin embargo, su alta rotación por minuto RPM, combinado con un disco dentellado con acero carburo, es una poderosa maquina que debe ser tratada con cuidadoso respeto. Practicas de trabajo seguro se deben llevar a cabo, y usado en orden a evitar lesiones serias.

Regulaciones del administración de seguridad y salud ocupacional OSHA declaran: todas las maquinas y herramienta de ebanistería deben cumplir con los requisitos aplicable por el Instituto Americano de Estándares Nacionales ANSI 01.1 – 1961, Código de seguridad para maquinaria ebanistería.

Sigue estas pautas de seguridad cuando utilizando una sierra de retroceso:

- **Nunca**, bajo cualquier circunstancia, permite cualquiera utilizar una sierra retroceso sin propiamente instruido y aprobado en el proceso de operación seguro.
- **Anterior de su uso**, haga una inspección visual y operacional para asegurar la función mecánico de la sierra.
 - * **Asegure que** todos escudos de discos están en su lugar y trabajando bien. Quitando o fijando escudos respaldo no es solamente extremadamente peligroso, pero es considerado una violación serie de seguridad.
 - * **Revisa el disco** para estar seguro que esta derecho y el tornillo del eje esta seguro...
 - * **Asegura que** el gatillo del interruptor de “constante presión” funciona propiamente.
 - * **Revisa** las cuerdas eléctricas, enchufes, y accesorios están intacto y seguros. Cuerdas raídas no son permisibles.
 - * **Asegure que** las llaves del eje no son dejadas inadvertidamente detrás en la maquina mientras cambian el disco.
- **Cuando coloque** la estación de cortar, es importante que la sierra es posicionado en una manera en que la punta del articulo en que están trabajando contacte con el borde de cortar puede ser fácilmente visto sin estirarse o doblarse.
- **Asegure que la zona de trabajo** es nivel y libre de peligros de tropezón tal como enredadas cuerdas eléctricas, desorden de material amontonado, trozos, piedras, ladrillos, u otros obstáculos y obstrucciones. Evita distracciones inseguros en colocando aparte desde áreas de alto trafico.
- **Asegure que** la mesa o plataforma de la sierra utilizada es estable y no temblé. Este seguro las bancas de accesoria (para cortar material larga) son firmes y fuertes; obtenga ayuda cuando sea necesario.
- **Durante cortadas**, mantenga velocidad del disco a nivel recomendado: sobre-presión en cortadas puede crear situaciones peligrosas.
- **Protección de oídos** es requerido debido al extremo nivel de sonido y acústicos generado, especialmente mientras sesiones extendidas de cortar.
- **Protección de ojos** siempre debe ser utilizado cuando use una sierra de retroceso.
- **Dependiendo en** el material siendo cortado, una mascara de polvo puede ser requerida.
- **Utilice ropa apropiada** con sierras de retroceso; evita mangas largas y sueltas, artículos en el cuello, o cabello largo o suelto.
- **Si cualquier problema de operación** es notado, quita la sierra desde servicio y repáralo inmediatamente.
- **Propio cuidado y mantenimiento** siempre debe ser dado a la sierra. Daños usualmente ocurren mientras transporta descuidado, manejando, y almacenaje de la herramienta.
- **Permite solamente** personal calificada hacer reparaciones a la sierra.



Conclusión: Sierras de retroceso son un excelente accesorio para cualquier operación ebanistería. Pero si buenos sentidos y cautela no son usados, un disco de 10 pulgadas, acero carburo, dando diez mil rotaciones por minuto RPM puede resultar en un lesión serie. Para evitar situaciones peligrosas, sigue estas pautas de seguridad.

Revisión del Sitio de Trabajo

Peligros del sitio de trabajo y sugerencias de seguridad: _____

Violaciones de Seguridad del Personal: _____

Hoja informativa de Material de Seguridad Revisada: _____ (nombre de químico)

Firma de Empleado: _____
(Mi firma atestigua y verifica mi comprensión de y conformidad a acatar con todas pólizas y regulaciones de seguridad, y que no he sufrido, experimentado, o sostenido cualquier lesión o enfermedad relacionado con el trabajo)

Firma de Forman/Supervisor: _____
Esta pauta no remplace regulaciones locales, estatales o federales y no deben ser interpretadas como sustitución, o interpretación legal de las regulaciones de OSHA.