



Reunión semanal sobre seguridad

Seguridad de Amoladoras de Pedestal y Banco

Casi todos los talleres de mantenimiento tienen una amoladora de banco o pedestal. Se utilizan más comúnmente para dar forma o afilar los bordes de corte de herramientas como cinceles o cuchillas de cortadora de césped. Estas son herramientas poderosas y útiles, pero también son potencialmente peligrosas, porque los usuarios las dan por sentado. Las lesiones graves e incluso la muerte pueden ser el resultado de manejo, instalación o uso inadecuado de ruedas abrasivas. Las muelas agrietadas o defectuosas pueden "explotar" cuando están en uso.

Las amoladoras utilizan accesorios giratorios accionados para trabajar metal y otros materiales. Las amoladoras de banco se montan en un banco o mesa, mientras que las amoladoras de pedestal se montan al piso en un pedestal. Con un abrasivo, cepillo de alambre, o un accesorio de rueda de pulido, las amoladoras afilan las herramientas y dan forma, limpian, o pulen piezas de metal.

Alrededor de 3.200 personas en todo el país recibieron tratamiento hospitalario por lesiones en el taller por amoladoras, amortiguadores, y pulidores durante 2016. Las lesiones ocurrieron en las manos, los dedos, y los ojos e incluyeron laceraciones, contusiones, abrasiones cutáneas, abrasiones corneales, y daños tisulares causados por objetos extraños atascados en el ojo.

Guardas de Protección Adecuadas:

La carcasa de protección de la rueda debe cubrir la mayor parte de la rueda, el husillo, y el hardware de montaje de la rueda. Parte de la rueda debe estar expuesta para permitir el acceso para trituración, pero el espacio de acceso máximo entre el soporte de descanso de trabajo horizontal y la parte superior de la abertura del protector de la rueda no debe ser superior a 65 grados de la rueda.

El soporte de descanso de trabajo horizontal debe ajustarse a menos de 1/8 pulgada de la rueda. Esto reduce el riesgo de rotura de la rueda causada por un elemento atascado entre el soporte de descanso de trabajo y la rueda.

El protector de lengüeta es una placa de seguridad ajustable que se fija en la parte superior de la carcasa del protector de la rueda. Se puede moverlo más cerca de la rueda a medida que su diámetro disminuye por el desgaste. La distancia entre el protector de lengüeta y la rueda no debe exceder de 1/4 pulgada para minimizar la exposición a fragmentos voladores en caso de desintegración de la rueda.

Se debe colocar un protector facial transparente montado en bisagras sobre la superficie de la rueda expuesta para proporcionar protección adicional contra las partículas arrojadas del disco que gira rápidamente.

Equipo de protección personal incluye gafas de seguridad y un protector facial—su cara, así como los ojos, necesita protección. No use ropa holgada que puede quedar atrapada en la rueda.

Actividades Antes de Usar:

Revise y comprenda a fondo la información proporcionada en el manual del operador de la amoladora de pedestal o de banco, prestando especial atención a las descripciones de los procedimientos de seguridad.

Antes de usarlo, siempre inspeccione la amoladora de pedestal o de banco en busca de daños o deterioro.

Además, asegúrese de que los soportes de descanso de trabajo, los protectores oculares y los protectores de ruedas, lengüetas y husillos estén en su lugar y asegurados.

Inspeccione el cable eléctrico y el enchufe en busca de defectos.

Asegúrese de que el protector del banco de trabajo (protector inferior) no esté a más de 1/8 " de distancia de la rueda y que el protector superior no esté a más de 1/4 " de distancia de la rueda.

Si una amoladora de pedestal o de banco no pasa la inspección previa al uso, notifique a su supervisor y retire la amoladora del servicio por colocar una etiqueta roja que indique "NO USAR". Completa la etiqueta roja con la información apropiada.

Precauciones de Operación:

- Siempre use gafas de seguridad o un protector facial cuando use una amoladora de banco o de pedestal.
- Nunca use guantes, corbata, ropa suelta, un reloj, anillos o joyas cuando use una amoladora de banco o de pedestal. Ata el cabello largo hacia atrás o asegúrela debajo de una gorra.
- Siempre use ruedas de abrasión que estén clasificadas de acuerdo con la clasificación de velocidad de la amoladora de banco o de pedestal.
- Solo reacondicione las ruedas de abrasión en la faz con un rectificador de diamante.
- Nunca use una rueda de abrasión que vibre.
- El lado de la rueda no debe usarse para moler a menos que esté diseñado para ese propósito.
- Nunca encienda la amoladora con una pieza de trabajo contra la rueda de abrasión.
- Aplique la pieza de trabajo únicamente en la faz de la rueda de abrasión.
- No muela magnesio o aluminio. Puede ocurrir un incendio o una explosión.
- Mantenga las manos y los dedos al menos a dos pulgadas de la rueda de abrasión giratoria.
- Enfríe la pieza de trabajo sumergiéndola en agua.
- No aplique agua refrigerante a la rueda de abrasión.
- Apague la amoladora de banco o pedestal y desconecte la fuente de alimentación antes de realizar ajustes o reparaciones a la amoladora de banco o de pedestal.
- Siempre limpie la amoladora de banco o de pedestal o el área de trabajo de la amoladora de banco al finalizar la tarea de molienda.
- Al reemplazar la rueda de molienda, realice una prueba de anillo/toque de la rueda para asegurarse de que la rueda no tenga huecos.

Recuerde:

Las amoladoras de rueda abrasiva son excelentes máquinas, pero el funcionamiento descuidado puede dañar las manos, los dedos, los ojos, y el sistema respiratorio. El hecho de que OSHA encuentre tantas violaciones de amoladora de rueda abrasiva cada año debe ser una advertencia para todo el mundo. Recuerde que las violaciones más comunes— y los peligros más graves—son no ajustar los resguardos de protección y el soporte de descanso de trabajo adecuadamente. Una rueda que se fragmenta a alta velocidad puede causar lesiones personales graves y posiblemente la muerte.

¡¡CUANDO PELIGRO NO ESTÁ LEJOS...CUIDADO CON LOS DEDOS!!

Hoja de Registro para Junta de Seguridad

Supervisor:	Asunto:
Local:	Fecha:
Realizada por:	Firma de Instructor:

[illegible]