



SAFETY UNLIMITED, INC.

Reunión semanal sobre seguridad

Seguridad de Amoladoras de Pedestal y Banco

Alrededor de 3.200 personas en todo el país recibieron tratamiento hospitalario por lesiones en el taller por amoladoras, amortiguadores, y pulidores durante 2017. 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.

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.

Asegure las amoladoras estilo pedestal y banco de forma segura al suelo o al soporte de trabajo para evitar movimiento durante su uso. Almacene las muelas abrasivas cuidadosamente en bastidores en lugares secos, e visualmente inspecciónelas en busca de deformación, bordes rotos, grietas u otros daños antes de la instalación.

Deseche las ruedas usadas una vez que estén aproximadamente 2/3 desgastadas.

Protección Adecuada:

La protección adecuada es uno de los requisitos de seguridad más importantes.

Los resguardos faltantes o los que están incorrectamente ajustados son violaciones de seguridad comunes y frecuentes.

Compruebe lo siguiente antes de usar su amoladora:

- Siga las instrucciones del fabricante sobre la instalación adecuada de la rueda.
- 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.

No se ponga de pie directamente delante de la amoladora durante el arranque en caso de que la rueda se desintegre a medida que alcanza la velocidad máxima. Deje que la amoladora alcance la velocidad de funcionamiento y luego ponga el artículo en contacto lento y suavemente con la rueda. La aplicación gradual da a la rueda la oportunidad de calentarse y disminuye la posibilidad de rotura debido al estrés térmico.

La mayoría de las ruedas de rectificación están diseñadas únicamente para uso superficial. El lado de la rueda **no debe ser** utilizado para molienda a menos que esté diseñado para ese propósito.

La desintegración de la rueda puede causar **lesiones muy graves** debido a la alta velocidad de las partículas voladoras. Asegúrese de que su taller de amoladora está equipado con los dispositivos de seguridad adecuados.

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.

¡¡DONDE EL PELIGRO QUEDA...SEA VIGELANTE DE LOS DEDOS!!

