



Alerta de Seguridad

Nosotros Tomamos su Seguridad en Serio

Seguridad con el uso de la rectificadora abrasiva de discos

Seguridad con el uso de la rectificadora abrasiva de discos
Las rectificadoras abrasivas de discos se pueden encontrar en la mayoría de las tiendas comerciales de mantenimiento, en los centros de trabajo y en las áreas de fabricación. Las amoladoras pueden estar fijas sobre un pedestal o sobre un banco o ser portátiles.

Las lesiones causadas por las rectificadoras son típicamente laceraciones o cuerpos extraños. Las laceraciones suelen ocurrir cuando una herramienta o pieza queda atrapada entre el disco y el protector, causando una explosión del disco.

Las piezas del disco roto giran alrededor del borde y lesionan al trabajador en la parte inferior de las piernas o en el área de la ingle. En caso de lesiones por cuerpos extraños, el material es lanzado desde la rectificadora y generalmente golpea al trabajador en la cara o en los ojos.

Otros incidentes menos frecuentes pueden incluir lesiones por tocar el disco o debido a la ropa, joyas o cabello atascado en el disco giratorio.

Las regulaciones OSHA exigen precauciones específicas de seguridad para la protección cuando se usan rectificadoras abrasivas de discos. Estos requisitos abordan los riesgos específicos de este equipo.



Lista de verificación de la rectificadora abrasiva:

- ☐ ¿Cubren los protectores laterales al rotor, la tuerca y el borde, y el 75 % del diámetro del disco?
- ☐ ¿Se utiliza el soporte de trabajo y se mantiene ajustado a una distancia máxima de 1/8 de pulgada (0,3175 cm) de la rueda?
- ☐ ¿Se utiliza el protector de lengüeta ajustable en la parte superior de la rectificadora y se mantiene a una distancia máxima de 1/4 de pulgada (0,6350 cm) de la rueda?
- ☐ ¿Es compatible el rango máximo de revoluciones por minuto de cada disco abrasivo con el rango de revoluciones del motor de la rectificadora?
- ☐ Antes de montar discos abrasivos nuevos, ¿se inspeccionan visualmente y se prueban los anillos?
- ☐ ¿Se mantienen limpias las proximidades de las rectificadoras?
- ☐ ¿Se utilizan filtros para el polvo y hay extractores en las rectificadoras para las operaciones que producen grandes cantidades de polvo?
- ☐ ¿Siempre se usan lentes protectores o protectores faciales al rectificar?
- ☐ ¿Están los bancos y los pedestales de las rectificadoras, montados de forma permanente?
- ☐ ¿Están conectadas a tierra todas las rectificadoras eléctricas?
- ☐ ¿Están las rectificadoras fijas o montadas de forma permanente, conectadas a su sistema de suministro eléctrico mediante un conducto metálico u otro método permanente?
- ☐ ¿Cada rectificadora tiene un interruptor de control individual para el encendido y el apagado?



The Beacon
Mutual Insurance Co.

Beacon Mutual ofrece una variedad de oportunidades de capacitación para los empleados, supervisores y gerentes. Por favor, consulte nuestro calendario de seminarios para más información. www.beaconmutual.com

Este material se provee como un servicio de The Beacon Mutual Insurance Company únicamente con fines informativos y no pretende, ni debe ser invocada, como una exposición exhaustiva de todos los posibles peligros relacionados con el trabajo a sus empleados o de las leyes y reglamentos federales, estatales o locales que sean aplicables a su negocio. Es su responsabilidad de desarrollar e implementar sus políticas de prevención de pérdidas. Debe dirigir preguntas relativas a situaciones específicas a los asesores apropiados.