



SafetyAlert

ALERTA DE SEGURIDAD

Tomamos la Seguridad en Serio

SEGURIDAD CON LAS RUEDAS ABRASIVAS

Una rueda abrasiva puede encontrarse en la mayoría de los talleres de mantenimiento y en algunos casos en la manufactura. Las esmeriladoras pueden ser de pedestal, de banco o portátiles.

Las esmeriladoras pueden causar lesiones de dos tipos, por laceración o por un objeto ajeno. Las laceraciones ocurren típicamente cuando una herramienta o pieza queda atrapada entre la rueda y la guarda y hace que la rueda se destrozé. Los pedazos de la rueda siguen rotando en la pestaña de montaje y hieren al empleado en la parte baja de las piernas o en el área de la ingle. En el caso de lesiones causadas por objetos ajenos, la esmeriladora expelle el material y usualmente golpea al empleado en el ojo o la cara. Otros incidentes menos frecuentes pueden incluir lesiones por tocar la rueda, o que la ropa, la joyería o el pelo queden atrapados en la rueda.

Las reglas de OSHA requieren precauciones de seguridad específicas para los resguardos de las ruedas abrasivas. Los requisitos se ocupan de los peligros específicos para este tipo de equipo.



Hay información adicional sobre esmeriladoras de banco y portátiles en el sitio de la Internet de OSHA www.osha.gov y del Instituto de herramientas mecánicas www.powertoolinstitute.com.

Lista de Control Ruedas Abrasivas

- ¿Los resguardos laterales cubren el eje, la tuerca y la pestaña y el 75% del diámetro de la rueda?
- ¿Se usa un apoyo para el trabajo y se mantiene ajustado a 1/8 de pulgada (0.3175cm) de la rueda?
- ¿Se usa la lengüeta ajustable en la parte superior de la esmeriladora y se mantiene ajustada a 1/4 de pulgada (0.6350cm) de la rueda?
- ¿Las máximas RPM nominales de cada rueda abrasiva son compatibles con las RPM del motor de la esmeriladora?
- ¿Antes de montar una rueda abrasiva, se inspecciona visualmente y se le hace la prueba de sonido?
- ¿Se mantiene limpia el área de las esmeriladoras?
- ¿Se cuenta con recolectores de polvo y ventiladores de extracción en esmeriladoras usadas en operaciones que producen una gran cantidad de polvo?
- ¿Siempre se usan gafas o caretas al trabajar en la esmeriladora?
- ¿Las esmeriladoras de banco y de pedestal están montadas permanentemente?
- ¿Cada esmeriladora eléctrica cuenta con una toma de tierra efectiva?
- ¿Las esmeriladoras montadas permanentemente están conectadas a su suministro eléctrico con tubería metálica para cables u otro método permanente de cableado?
- ¿Cada esmeriladora tiene un interruptor individual para operarla?



The Beacon
Mutual Insurance Co.

www.beaconmutual.com

Beacon Mutual ofrece diversas oportunidades de capacitación para empleadores, supervisores y gerentes. Para más información vea nuestro programa de seminarios

Este documento le está siendo proporcionado a usted como un servicio de The Beacon Mutual Insurance Company únicamente para propósitos informativos y no deberá considerarse, ni se deberá depender de este documento, como una enunciación completa de todos los posibles riesgos laborales para sus empleados ni de las leyes federales, estatales o locales que pueden ser aplicadas a su empresa. Es responsabilidad de usted desarrollar y poner en práctica sus propias políticas de prevención de pérdidas. Usted debe dirigir cualquier pregunta concerniente a situaciones específicas a asesores apropiados e informados.