

Las esmeriladoras portátiles con herramientas eléctricas manuales usadas para afilar, cortar o pulir. Estas herramientas versátiles pueden ser usadas para una variedad de tareas cuando se usan las ruedas esmeriladoras apropiadas de acuerdo a las recomendaciones del fabricante.

El trabajado con la esmeriladora portátil manual solo puede comenzar después de

- establecer un lugar de trabajo seguro, limpio y estable.
- seleccionar la herramienta y rueda correcta para el trabajo.
- inspeccionar la esmeriladora, la rueda y la guarda.
- conducir una prueba de anillo en la rueda abrasiva.
- usar un PPE apropiado que proporcione la mejor protección para la tarea.

Antes de que comience el trabajo, asegure que la guarda esté en el lugar apropiado, posicionada entre el operador y la rueda. La guarda debe ser fácilmente ajustable y debe ser ajustada como sea necesario.



OSHA Estándar 1910.243(c)(3) *Las ruedas abrasivas deben ser usadas solo en máquinas que proporcionen guardas de seguridad como se definen en esta sección.*

- Los operadores de esmeriladoras deben estar firmemente de pie para mantener su enfoque y mantenerse balanceados. Use ambas manos para sostener la esmeriladora portátil.
- Corra cualquier rueda recientemente montada a velocidad de operación por 1 minuto antes de comenzar. Permita que la esmeriladora llegue a la velocidad completa antes de aplicarla al trabajo.
- Evite colocar una presión excesiva en la rueda abrasiva.
- Asegure que la esmeriladora opere suavemente y no esté vibrando. Si hay ruidos o vibraciones inusuales, apague la esmeriladora y conduzca otra inspección para arreglar la situación antes de continuar el trabajo.
- Después de apagar la esmeriladora, espere hasta que la rueda haya dejado de girar completamente antes de poner la herramienta en la superficie de trabajo.
- Cuando la tarea o trabajo esté completo, desconecte inmediatamente el cable de energía, limpie el área de trabajo y deseche de manera segura el escombros de la esmeriladora.

- No muela el material para el que la rueda no fue diseñado..
- Una esmeriladora portátil nunca debe ser fijada con sujetadores en un intento de usar en proyectos más pequeños.
- Nunca muela o corte en o cerca de materiales inflamables o combustibles, ni en ningún contenedor que alguna vez haya sujetado estos materiales, ya que podrían encenderse.



0001557

Cuide el almacenamiento de las esmeriladoras portátiles y ruedas apropiadamente.

- Almacene las esmeriladoras portátiles en estantes o ganchos. No almacene las esmeriladoras en el piso.
- Siempre almacene las ruedas en áreas que estén libres de humedad excesiva y niveles altos de humedad.
- Limpie, lubrique, cambie accesorios y de servicio a las esmeriladoras portátiles de acuerdo a las recomendaciones del fabricante. Mantenga un registro de mantenimiento para cada esmeriladora portátil.

COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Éste material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de éste material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar éste material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de éste material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Éste material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-vendido. Weeklysafety.com, LLC no garantiza ni asume ninguna responsabilidad legal o responsabilidad de la precisión, integridad o utilidad de ninguna información, aparato, producto o proceso expuesto en estos materiales. Las fotos mostradas en ésta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Éstos materiales están destinados solo a propósitos informativos y no es la intención de Weeklysafety.com, LLC proveer entrenamiento basado en el cumplimiento. La intención es abordar la concientización de riesgos en la construcción e industrias relacionadas y reconocer los riesgos potenciales presentes en muchos espacios de trabajos. Estos materiales están destinados a discutir solamente las Regulaciones Federales, ya que los requerimientos Estatales pueden ser más rigurosos. Muchos estados operan su propio OSHA del estado y pueden tener estándares diferentes a la información presentada en éste entrenamiento. Es la responsabilidad del empleador y sus empleados el cumplir con todas las reglas de seguridad y regulaciones OSHA pertinentes en la jurisdicción en la cual trabajan.

RECONOMIENTO DE FOTOS

A menos que se especifique debajo, todas las fotos son propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC y no pueden ser usadas en cualquier otro material de entrenamiento ni ser re-vendidas para ningún propósito.

- 0001557 – 0001558 Shutterstock License for Weeklysafety.com

Para más información en este tema semanal de seguridad, otros temas que están disponibles y la lista completa de preguntas frecuentes por favor visita www.weeklysafety.com o envía un correo a safety@weeklysafety.com.