

Las esmeriladoras portátiles, con su propio conjunto único de riesgos, pueden ser peligrosas y pueden causar lesiones serias o incluso comenzar un incendio causando daño a la propiedad.

Al operar una herramienta eléctrica, como una esmeriladora portátil, muchas precauciones de seguridad deben suceder incluso antes de que comience el trabajo.

- Inspeccione el área de trabajo para asegurar que no hay riesgos de deslices, tropiezos o caídas y no hay materiales inflamables cercanos.
- Otro personal debe alejarse del área de trabajo inmediata.
- Asegure el trabajo con pinzas o tornillos para que ambas manos estén libres para operar la esmeriladora.



0001298



0001303

## Seleccione la herramienta y rueda correcta para el trabajo.

- No afile ni corte material para el que la rueda no fue diseñado. La etiqueta de la rueda debe indicar el propósito o material. Si la etiqueta del disco no se encuentra, no lo use.
- RPM indica la velocidad máxima de operación. Asegure que la rueda que está usando tenga una clasificación de RPM que coincida o exceda la clasificación de la herramienta.
- La rueda no debe ser más gruesa o grande en diámetro que lo que la esmeriladora recomienda.
- El eje (el agujero en el centro de la rueda) necesita ser del tamaño correcto para la herramienta.

**OSHA Estándar 1910.243(c)(5)(i)** *Inmediatamente antes de montar, todas las ruedas deben ser inspeccionadas cuidadosamente y sonadas por el usuario (prueba de anillo) para asegurar que no han sido dañadas en tránsito, almacenaje u otro.*

- **Inspeccione la esmeriladora portátil, la rueda a ser usada y la guarda antes de la operación.** Asegure que la esmeriladora esté desconectada antes de inspeccionar, ajustar, retirar o reemplazar partes.

## Use PPE que proporcione la mejor protección para la tarea.

- Use siempre lentes de seguridad o goggles aprobados al usar una esmeriladora portátil.
- La protección de rostro es altamente recomendada para proteger en contra de material voladora.

**OSHA Estándar 1910.133(a)(1)** *El empleador debe asegurar que cada empleado afectado use protección apropiada para ojos o rostro cuando esté expuesto a riesgos de ojos o rostro al estar expuesto a partículas voladoras.*



0000004

- No use ropa ni joyería suelta y asegure que el cabello largo esté asegurado.
- Considere usar protección auditiva apropiada para el nivel de sonido y duración de la tarea.
- Guantes pueden ser requeridos si la tarea produce partículas filosas o los materiales se calientan.
- Una mascarilla para polvo, mandil de trabajo o protección del metatarso del pie puede ser necesitado basado en la tarea específica.

## COPYRIGHT Y RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD

Este material es la propiedad intelectual de Weeklysafety.com, LLC. La compra de este material de Weeklysafety.com, LLC permite al dueño el derecho de usar este material con el propósito de seguridad en el espacio de trabajo y educación. El uso de este material para cualquier otro propósito, particularmente uso comercial, está prohibido. Este material, incluyendo las fotografías, no puede ser re-venido. 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 esta presentación pueden representar situaciones que no están en cumplimiento con los requerimientos de seguridad aplicables de la Administración de Salud y Seguridad Ocupacional (OSHA). Estos 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 este 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-venidas para ningún propósito.

- 0000004 Dreamstime License for Weeklysafety.com
- 0001298 Shutterstock License for Weeklysafety.com
- 0001303 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](http://www.weeklysafety.com) o envía un correo a [safety@weeklysafety.com](mailto:safety@weeklysafety.com).