



Con las amoladoras angulares, los incidentes pueden ocurrir en un abrir y cerrar de ojos.

Es importante conocer la herramienta que está utilizando y los riesgos asociados con ella.

**Ejemplos:**

- Un trabajador estaba usando un molinillo de mano equipado con una piedra de moler. Se quitó la protección del molinillo, ya que la piedra era demasiado grande para la herramienta. Las RPM máximas de la piedra. La calificación también fue más baja que la del molinillo. Cuando el trabajador comenzó a moler, la piedra se rompió y los pedazos de piedra lo golpearon y lo hirieron.
- Otro trabajador estaba cortando parte de una estructura con una amoladora y una 'rueda de corte zip'. La rueda se trabó y se rompió, y un pedazo salió volando, golpeando el brazo del trabajador. La rueda de corte con cremallera era del tipo y tamaño correctos para la herramienta, y el trabajador llevaba puesto el equipo de protección personal (EPP) adecuado.

Las amoladoras angulares tienen varias funciones, incluidos los procesos de lijado, rectificado y corte, según el tipo de disco utilizado. Durante el funcionamiento, el disco de corte o esmerilado puede entrar en contacto con una parte del cuerpo o romperse y desprenderse piezas a una velocidad extremadamente alta. Un

operador podría fácilmente sufrir cortes, abrasiones, quemaduras o lesiones en los ojos.

**Acción preventiva recomendada:**

- Asegúrese de que los trabajadores estén adecuadamente capacitados para usar las amoladoras de manera segura.

Las trituradoras deben operarse dentro del rango de velocidad de funcionamiento establecido por el fabricante.

- Las piedras, discos y ruedas abrasivas siempre deben incluir información completa del producto para que puedan usarse correctamente.

- Siempre use protección adecuada para los ojos y la cara, como un protector facial completo, cuando use una esmeriladora.

También se debe usar protección para los oídos, calzado protector y una cubierta adecuada para el cuerpo.

- Deje que los discos recién montados funcionen libremente durante un minuto antes de cortarlos o esmerilarlos.
- Nunca aplique presión para detener el giro de un disco.
- Asegúrese de que los elementos de trabajo estén rígidamente soportados.
- No utilice un disco de corte para amolar y viceversa.
- Posicione su cuerpo para reducir la exposición a los materiales voladores y para protegerse en caso de falla de la rueda o retroceso.
- Los discos deben almacenarse y manipularse con cuidado para evitar daños.

*(continuado)*

- **Inspeccione periódicamente las amoladoras angulares en busca de:**

- o Ajuste correcto de la protección y la empuñadura

- o Los discos desgastados o dañados deben desecharse

- o Daño al cable eléctrico o al extremo del enchufe

- o Selección de discos: Deben ser adecuados para el material (es decir, mampostería de acero, etc.), el tamaño correcto para la amoladora (esto incluye el diámetro del orificio central) y la compatibilidad con las RPM máximas de la amoladora.

- o La brida y las tuercas de la brida deben adaptarse al disco y estar en buenas condiciones.