Grinders Stats and Facts – Spanish

HECHOS

1. **Contacto con la rueda.** Las amoladoras angulares pueden cortar piedra, hormigón, metal y otros materiales resistentes, por lo que no tienen problemas para cortar carne y huesos humanos.
2. **Rotura de la muela.** El riesgo de rotura es inherente a toda rueda abrasiva. Este riesgo debe mantenerse bajo controlando los discos, montándolos correctamente y utilizando las amoladoras angulares de forma segura.
3. **Contacto con proyectiles.** Los proyectiles pueden ser causados por la rotura de la muela (tratada en el punto 2 anterior), pero también por el material que se está cortando o lijando.
4. **Contragolpes.** Los contragolpes pueden hacer que el usuario pierda el control de la herramienta, y ésta puede golpear al trabajador o dejarse caer causando lesiones en pies y piernas. Utilice siempre EPP que incluyan protección para los ojos, la cabeza, los pies y las manos, así como ropa adecuada.
5. **Enredos.** Llevar la ropa adecuada es importante para protegerse, pero llevar la ropa incorrecta también puede provocar un accidente con una amoladora angular. Como con cualquier disco giratorio, existe el riesgo de enredarse.
6. **Incendios**. Al utilizar una amoladora angular, es probable que produzca un gran número de chispas. Es posible que no pueda evitarlo, pero debe asegurarse de que se encuentra en un entorno seguro para el uso de una amoladora angular.
7. **Descarga eléctrica**. Muchas amoladoras angulares son eléctricas, y debe tener en cuenta los accidentes causados por equipos eléctricos portátiles.

ESTADÍSTICAS

- Cerca de 25.000 personas resultaron heridas en todo el país al utilizar amoladoras angulares (Comisión de Seguridad de los Productos de Consumo de EE.UU.). La mayoría de estas lesiones se producen por la rotura de una hoja abrasiva, la pérdida de un segmento de la hoja de diamante o el retroceso de la amoladora angular.
- Las estadísticas de la Administración de Seguridad y Riesgos Laborales (OSHA) muestran una tasa de mortalidad del 20% en las lesiones provocadas por el retroceso de una amoladora o sierra. El 80% restante de las lesiones fueron lo suficientemente graves como para requerir hospitalización.
- Los datos de los Sistemas de Vigilancia de Accidentes de la Real Sociedad para la Prevención de Accidentes sitúan a las amoladoras angulares como la tercera herramienta más peligrosa, con 5400 lesiones registradas anualmente. La gran mayoría de estas lesiones están causadas por la rotura del disco abrasivo.
- Varios estudios de casos disponibles en la bibliografía sugieren una propensión a las lesiones craneales u oculares, aunque también son frecuentes las lesiones

en las extremidades superiores.
- WorkSafe ha publicado nuevas orientaciones sobre el uso de amoladoras angulares en el lugar de trabajo después de que se produjeran 31 lesiones graves en los últimos 12 meses.