Safe Handling of Portable Power Drills Stats and Facts – Spanish

HECHOS

El taladro eléctrico presenta peligros potenciales significativos que pueden mutilar o matar al usuario del taladro eléctrico.

Cables. En la actualidad, un gran número de taladros son inalámbricos y funcionan con batería, en lugar de depender de tomas de corriente. Algunos modelos para trabajos pesados todavía requieren que el usuario enchufe el taladro a una toma de corriente. Si el usuario de un taladro eléctrico no se fija en dónde pisa o en cómo se mueve el cable mientras trabaja, puede tropezar y caerse sobre el cable o derribar otro equipo por accidente.

Electrocución. Los taladros eléctricos, incluso los que funcionan con batería, siguen funcionando con carga eléctrica. Los usuarios de taladros pueden recibir una descarga potencialmente mortal si utilizan un taladro con el cable deshilachado o mal conectado a tierra, o si utilizan un taladro con el motor desgastado.

Escombros. Un taladro eléctrico puede propulsar escombros en muchas direcciones a gran velocidad. Las partículas pequeñas, como el serrín, pueden entrar en los ojos y causar irritación.

Pinchazos. La perforación de piel y tejidos es uno de los principales peligros de los taladros eléctricos. Los pinchazos pueden deberse a los residuos, pero también pueden producirse en cualquier momento en que el usuario pierda el control del taladro o de la broca.

Incendio. Si un taladro eléctrico está mal cableado o enchufado, o si el taladro está desgastado, puede ser incapaz de manejar la

corriente eléctrica que circula por él. Aunque el usuario no reciba una descarga, el calor generado por la corriente eléctrica puede provocar un incendio.

Enfermedades. Los taladros eléctricos trabajan en una serie de entornos insalubres: las brocas penetran en múltiples materiales, cualquiera de los cuales podría ser portador de agentes patógenos, y luego el usuario manipula estas brocas.

ESTADÍSTICAS

- Los accidentes con taladros eléctricos provocan 29.000 visitas a urgencias al año en EE.UU., entre trabajadores y no trabajadores.
- Una encuesta del NCBI muestra que la edad media de las personas que se lesionan es de 53,2 años.
- Los hombres sufren más lesiones con herramientas eléctricas que las mujeres.
- En comparación con el asombroso número de personas que resultan heridas en accidentes con herramientas eléctricas cada año -900.000-, las 5.800 lesiones causadas por taladros eléctricos parecen casi minúsculas.
- Las tasas de ingreso hospitalario más elevadas correspondieron a pacientes de más de 60 años.
- Entre los 200 pacientes entrevistados, los fallos de concentración durante el uso y la modificación y el uso inadecuado de una herramienta eléctrica fueron los principales factores que contribuyeron a las lesiones.
- Las taladradoras eléctricas pueden requerir una evaluación adicional. Este producto se asoció con un alto porcentaje de lesiones máximas abordables (79% de las lesiones y 5 de 6 muertes).